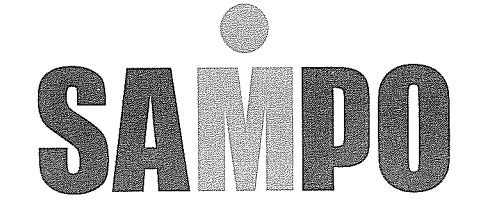


AM-H25DC/AM-S25DC/AM-H32DC
AM-H36DC/AM-H45DC
聲寶變頻分離式冷暖氣機・使用說明書

隨同產品發行保證書，請於購買時注意索取並要求經銷商
填妥購買日期及蓋店章，以確保您的權益

目 錄

安全規範事項 ⚠

❶ 須追加冷氣機動力線用之無熔絲開關或保險絲，其額定規格依機種別有所不同請參照後頁欄內所載之規定。

❷ 本機之電源線採Y型連接，若有損壞請通知本公司服務中心派員更換，請勿私自更換。

❸ 本機之使用請用獨立之電源線，勿與其他電器共同使用，且電源線需採用雙重絕緣，導線截面積為3.5mm²或2.0 ϕ之單蕊銅質導線， 接地用導線需 2.5mm²以上，6.0mm²以下之導線接地。

❹ 本機之防濕防塵等級室內側為IPX0，室外側為IPX4，故本機不宜裝在室內側易於濺水的地方，例如洗衣間、浴室...等。

❺ 本機於維修時必需切斷電源以防感電。

❻ 本機於裝機配線時，需先接合接地線，再接合通電用之連絡線，反之當機體欲拆除保養時，需先拆除通電用之連絡線，最後再拆接地線。

❼ 本機最高操作溫度下，其操作壓力，吐出端為36 kg/cm²，吸入端為11 Kg/cm²。

❽ 本機熱側及冷側最高與最低之操作環境溫度如下：

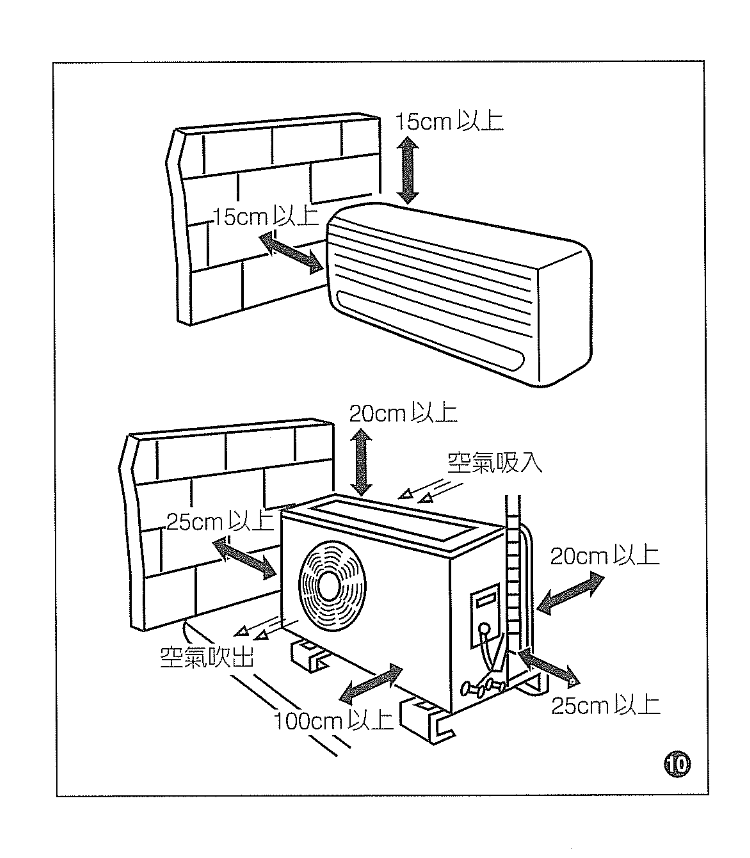
冷房：室外最高43℃，最低21℃，室內最高32℃，最低21℃。

暖房：室外最高24℃，最低-7℃，室內最高30℃，最低10℃。

● 但在極端的條件下，機器會自動產生保護而有無法全速運轉的狀況。

❾ 本機為求按裝後確保良好之效果，其週圍障礙物最低允許距離如下圖所示。

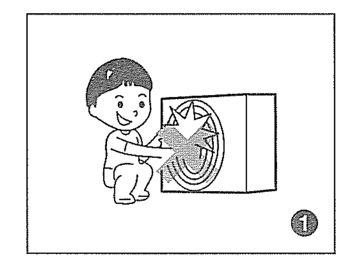
❿ 本機（室內機）安裝高度建議2.5m以上，以防止孩童易碰觸。



使用前注意事項 ⚠

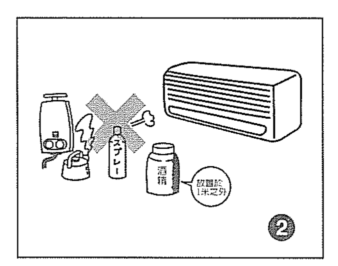
❶ **手指或棒狀物勿插入護網**

本空調機風扇為高速迴轉體，勿將手指或棒狀物插入吸入口或吹出口，如此將造成危險！



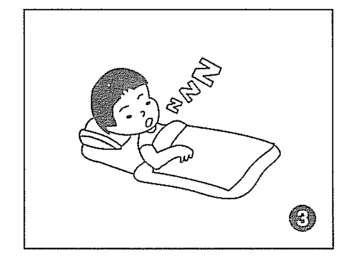
❷ **可燃性瓦斯遠離吸、吹入口**

可燃性瓦斯避免於吸入及吹出口置放。例如髮膠、揮發性酒精等會產生易燃性瓦斯，請勿放置於冷氣機 1 米以內之距離以免引火發生災害，或造成機體變形、變色等。



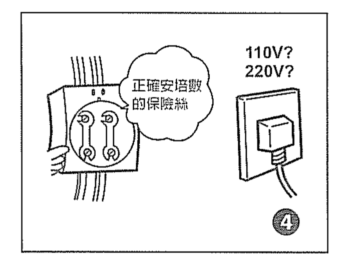
❸ **舒適之室溫、風向之調整**

若嬰兒、老年人、病患等使用冷氣，請注意您設定之溫度是否舒適及過冷，風向請避免為直接風向。



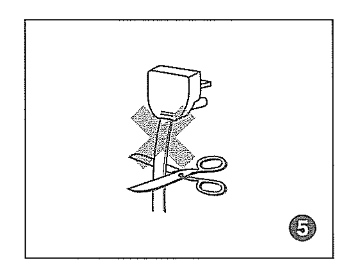
❹ **電源電壓，正確安培數**

請使用專用插座，並確認是否合乎該冷氣使用之電源電壓，保險絲之安培數也需符合規格，不可用銅線代替。



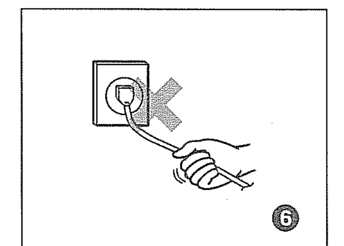
❺ **電源線勿改造**

請勿將電源線切斷後加以延長或改短，或將電源插頭型式改變，這樣容易發生火災。



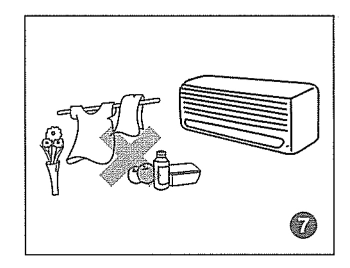
❻ **電源線勿引張受力**

電源線應避免引張受力；如此易造成接觸不緊發熱，或內部斷線之危險。



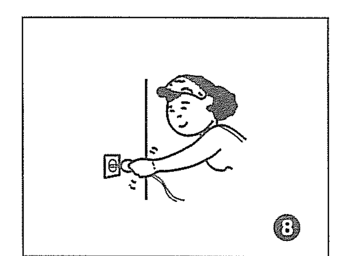
❼ **特殊用途勿使用**

本空調機為一般家庭空調用途，特殊用途 (例如電子機器、設備機器溫度之維持，食品、皮毛、美術、骨董、生物培養、栽培、飼養等) 不適合。



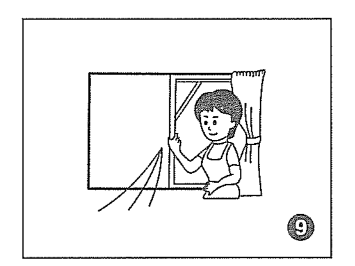
❽ **插頭勿當開關機使用**

- 請勿以拔掉或插上電源插頭，做為冷氣機“停機”或“運轉”的操作。
- 插頭及插座若發生鬆弛現象，有可能產生過熱燒毀及漏電等不良。



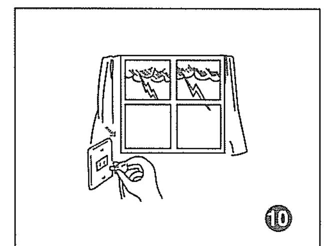
❾ **運轉中，請時常換氣**

尤其室內正使用瓦斯器具時，需注意換氣，以保持空氣新鮮。



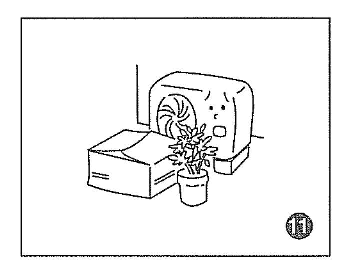
❿ **雷擊時注意事項**

雷擊時，易造成回路之損傷，屆時請關機並拔掉電源插頭。



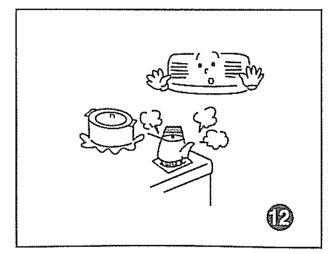
⓫ **吹出吸入風口勿有它物阻擋**

為使氣流順暢，而發揮本機應有機能，在本機吹出、吸入風口，請勿有雜物阻擋。



⓬ **冷房時高熱源器具勿使用**

冷房運轉中，高熱源器具之使用，將造成冷氣機之負擔，效率及冷度將降低。



各部名稱及功能

室內機

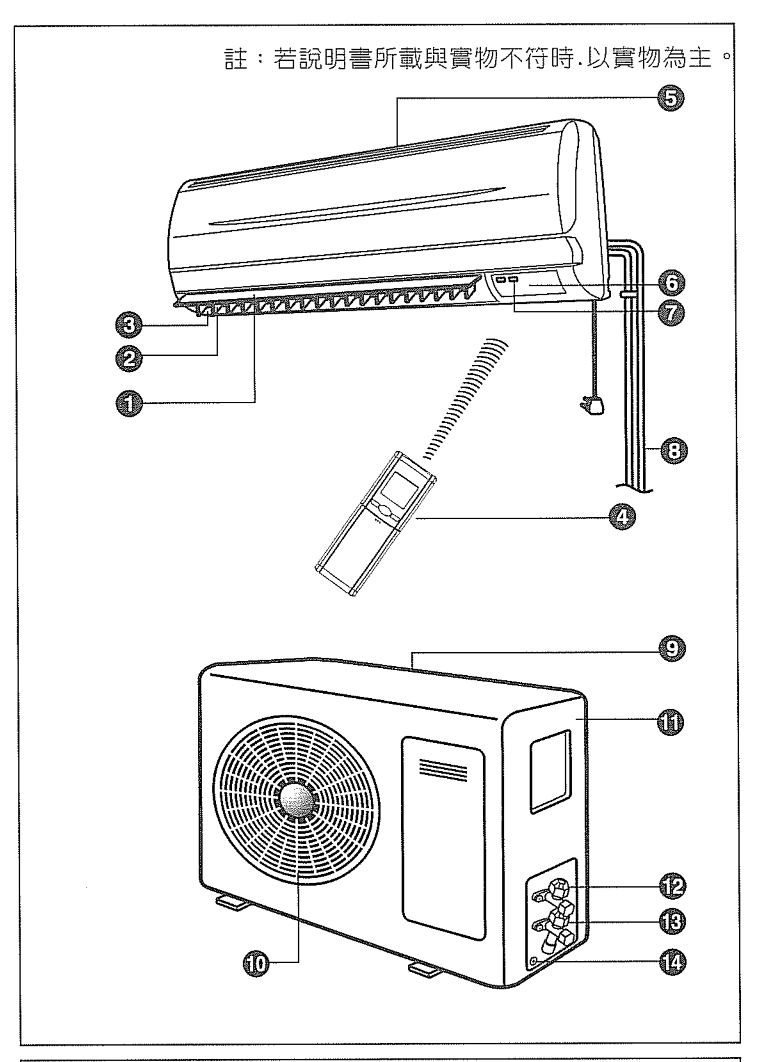
❶ 導風板（變更上下風向）
❷ 導葉　（變更左右風向）
❸ 出風口
❹ 遙控發射器
❺ 吸風口
❻ 面框飾版
❼ 遙控接收孔
❽ 配管

室外機

❾ 吸風口
❿ 出風口
⓫ 側板
⓬ 二方閥
⓭ 三方閥
⓮ 接地螺絲

附屬品

使用說明書、保證書各一份，遙控器固定座，排水接頭，插座，螺絲包（含安裝室內機用壁塞Φ 3/16"x8pcs ，安裝板須鎖付 6 pcs 以上）。



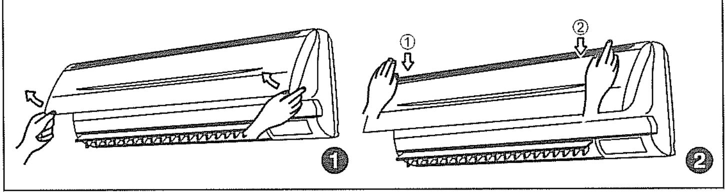
■ 開閉面框之方法

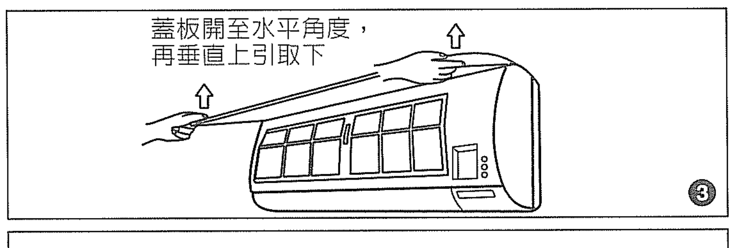
AM-H25DC/S25DC/H32DC/H36DC

❶ 開：
- 請依照右圖之方式，即可打開面框。

❷ 閉：
- 請依照右圖之方式，即可合上面框。
- 請確認面框蓋板確實定位於卡榫。

❸ 拆：
- 面框蓋板開至水平角度，再垂直上引，即可取下面框蓋板，進行面框蓋板清洗、安裝配線、空氣清淨器清洗、過濾網清洗等保養、安裝動作；回復動作為反方向進行即可。

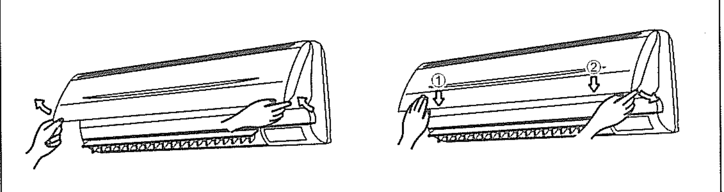




AM-H45DC

❶ 開：
- 直接以兩手拿住面框蓋板左右下方，向上翻起內部卡筍將會脫離，即可打開面框。

❷ 閉：
- 請依照圖示之①、②用手指於各部位按下，則內部卡筍會相互嵌合，即可合上面框。



各部名稱及功能

■ 面框飾板說明

❶ 空氣清淨燈

● 當空氣清淨運轉時數累計1000小時後，指示燈會恆亮，表示需清洗空氣清淨集塵電板；而此燈閃爍則表示空氣清淨功能運轉中。

❷ 濾網清洗燈

● 當本機運轉時數累計達100小時，本指示燈恆亮，表示需清洗過濾網。

❸ 定時燈

● 燈亮表示有設定定時開關機之功能。

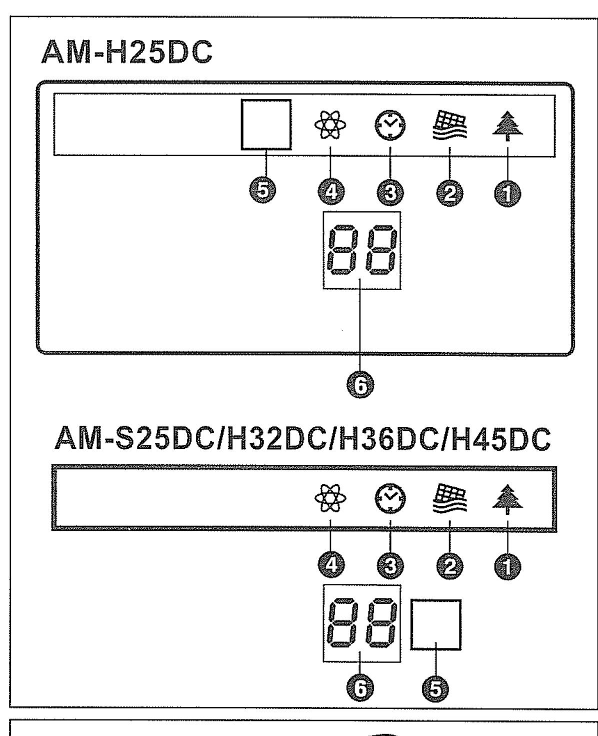
❹ 運轉燈

● 燈亮表示冷氣機運轉中。

❺ 遙控接收孔

❻ 顯示燈

● 運轉時為設溫顯示，關機時為室溫顯示。



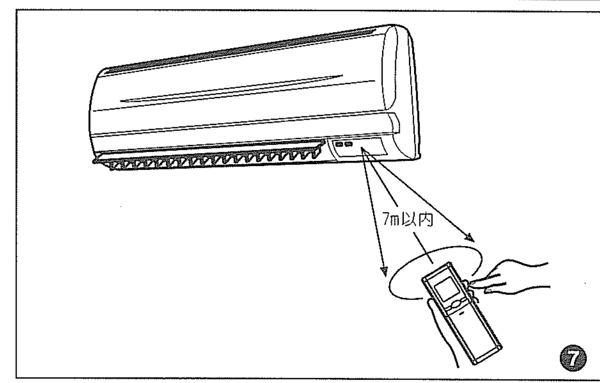
■ 無線遙控發射器使用方法

❼ 發射器操作

● 發射器使用時需對著冷氣機遙控接收孔方向發射。

● 有效發射距離為距接收器7m以內。

● 發射後如主機有接收到訊號，即發出“嗶”聲。

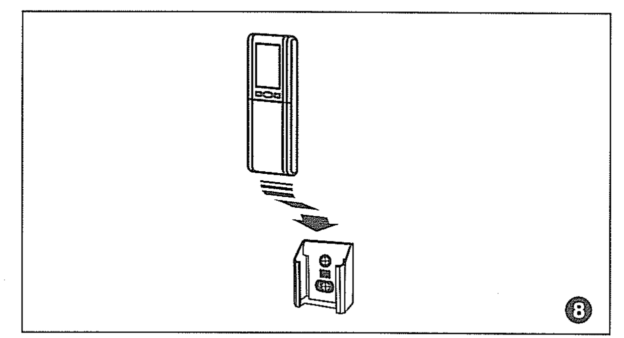


❽ 發射器安裝

● 發射器不使用時請依圖示方式，放入發射器固定座內。

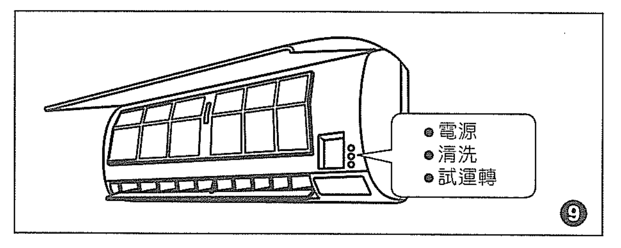
● 長期不使用時請取出電池。

● 電池壽命約一年，當遙控器無法有效操作，電力弱時請更換電池。



■ 遙控器無法使用時

❾ 當無線遙控器遺失或損壞時，請開啓面框將圖示三顆按鍵中的“電源”鍵按下，即可執行自動運轉。



⚠ 注 意

當濾網清洗燈恆亮時，表示需清洗過濾網，清洗後請按清洗鍵，使計時歸零，以便重新累計運轉時間。

液晶遙控器各部名稱及功能概述

注意：

- 使用時請對準面框遙控接收孔發射。
- 本遙控器請妥為保管，請勿遺失或重摔受損。

❶ 定時開機或定時關機

❷ 信號發射器

❸ 信號發射顯示

❹ 時間/溫度顯示

- 可顯示定時時間及設定溫度。

❺ 風量顯示

- 在冷房 / 暖房狀態下，可經由風量選擇鍵做4種風量選擇：

(1) 自動風量 FUZZY
依機體所設定之溫度為基礎，自動判斷強、弱風之切換。

(2) 風量
在此狀態下機體急速運轉，直到室溫達到設定溫度後，壓縮機及馬達會依設定溫度及室溫狀況作自動停止或運轉。

(3) 風量
此狀態即表示冷氣機固定送出強速風量。

(4) 風量
此狀態即表示冷氣機固定送出弱速風量。

❻ 設定溫度上升鍵

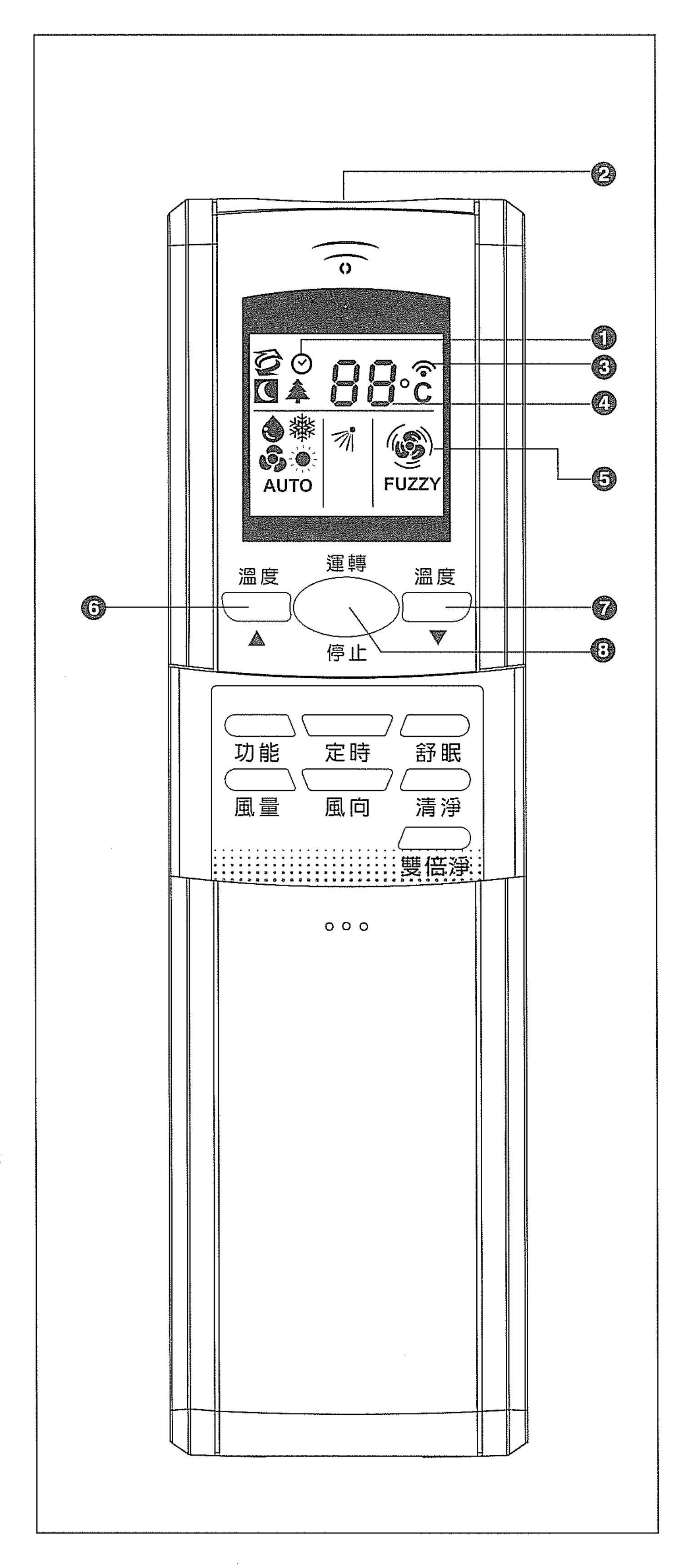
- 每按一次，設定溫度上升1℃，至30℃不再上升。

❼ 設定溫度下降鍵

- 每按一次，設定溫度下降1℃，至16℃不再下降。

❽ 運轉/停止鍵

- 按一次為運轉，再按一次為停止（開關機使用），開機時會依上一次設定之功能運轉。



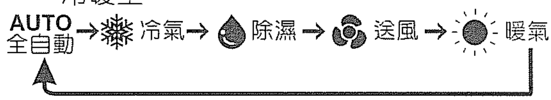
⑨ 舒眠顯示

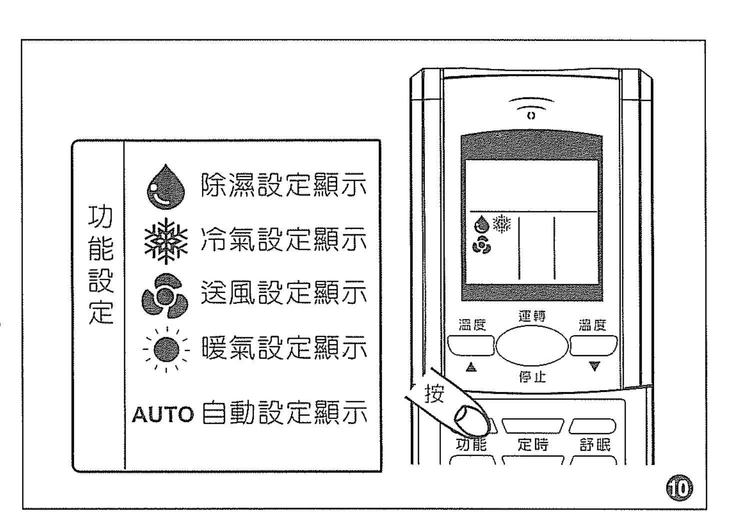
•此圖形顯示時，表示舒眠功能已設定；圖形滅時，表示取消。

⑩ 功能選擇鍵

•功能選擇用，每按一下改變功能一次。

冷暖型:





⑪ 風向顯示

•顯示導風板之動作及位置。

⑫ 空氣清淨顯示

•此圖顯示時，表示空氣清淨功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑬ 雙倍淨顯示

•此圖顯示時，表示雙倍淨功能已設定，圖滅時，表示取消。

⑭ 舒眠鍵

•設定舒眠調溫時使用。

•本鍵按一次為舒眠設定，再按一次為舒眠取消。

⑮ 定時鍵

•本鍵可設定預約開機、預約關機功能。

⑯ 清淨鍵

•設定空氣清淨功能時使用。

•開機即有空氣清淨設定，按一次為空氣清淨取消。

⑰ 雙倍淨鍵

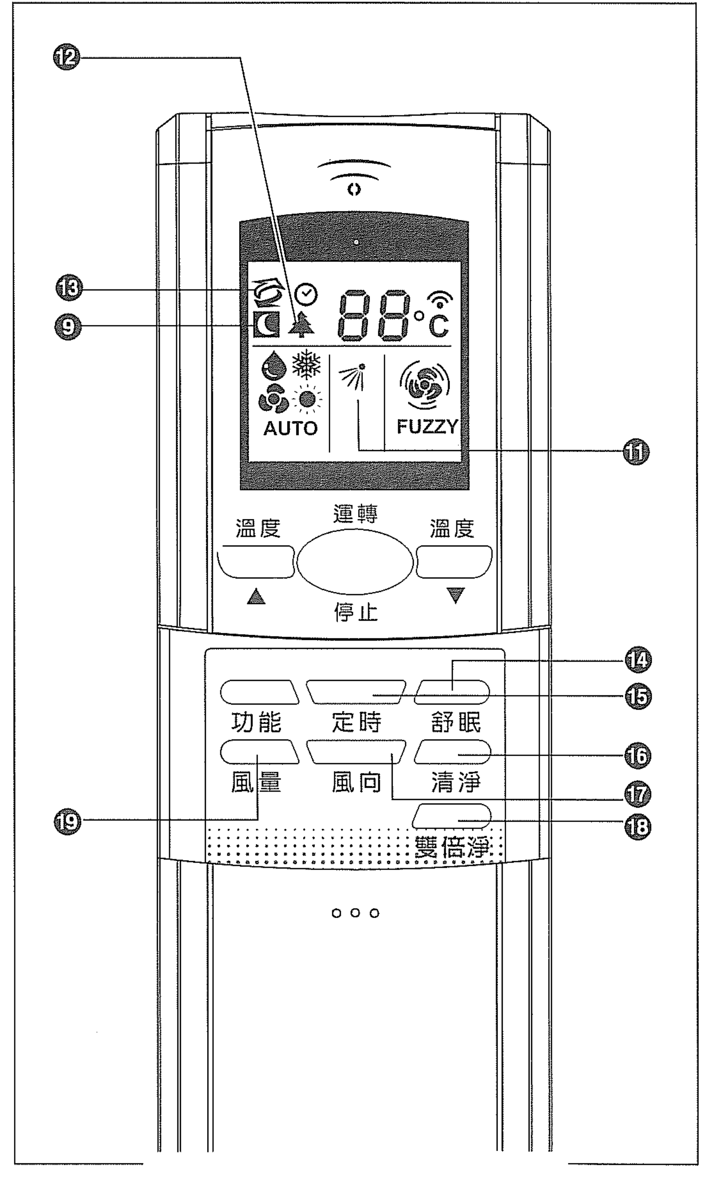
•本鍵在冷房及除濕模式下，可設定雙倍淨功能。

⑱ 風向鍵

•本鍵可變更上下風向。

⑲ 風量鍵

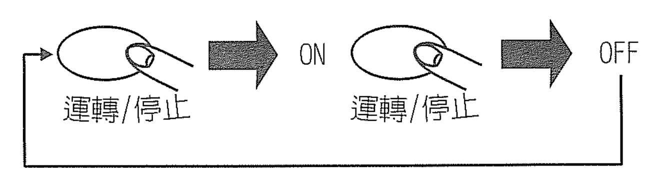
•本鍵為設定風量時使用。

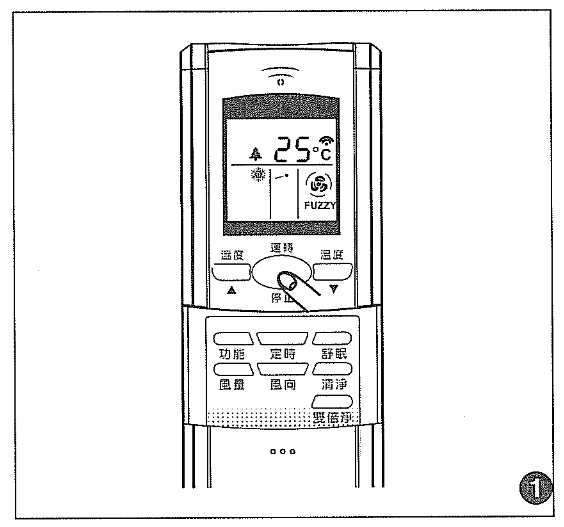


開關機與溫度設定

❶ 開關機

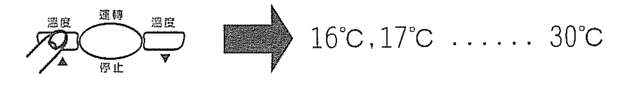
- 按運轉 / 停止鍵，冷氣機即可開機起動，並按照上一次使用狀態及設定值運轉（微電腦具有記憶功能）。
- 再按一次運轉 / 停止鍵即可關機。





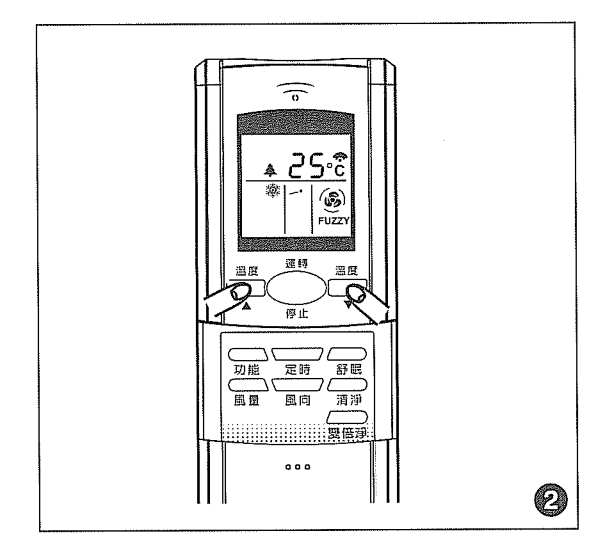
❷ 溫度設定

- 如欲提高設定溫度請按溫度△鍵，每按一次升1℃，連續按住，則連續跳升，最高升至30℃為止。



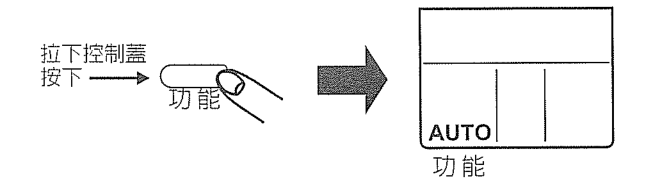
- 如欲降低設定溫度請按溫度▽鍵，每按一次降1℃，連續按住，則連續下降，最低降至16℃為止。

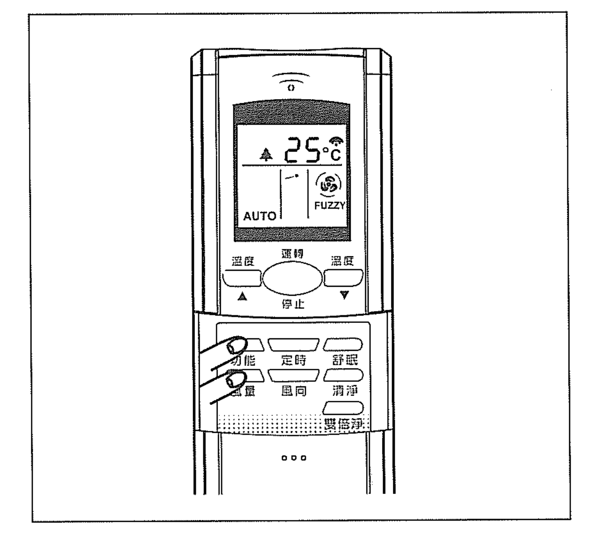




❸ 全自動運轉

- 開機後功能選擇至 **AUTO**
- 此時微電腦會依據室溫及設定溫度得到的狀況，自動執行冷房或暖房運轉。



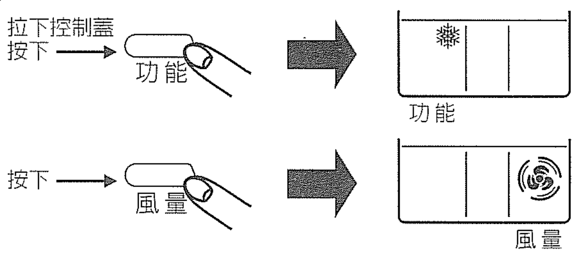


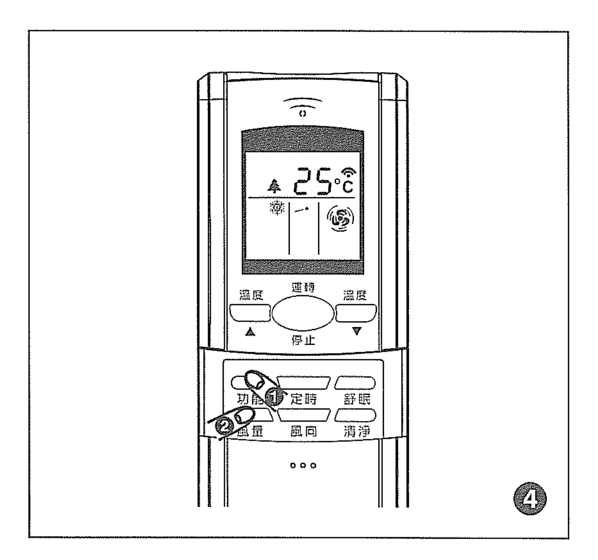
- 當全自動運轉無法滿足需求時，請改為手動冷房，暖房或除濕運轉。

冷房或暖房使用方法

④ 急冷或急暖

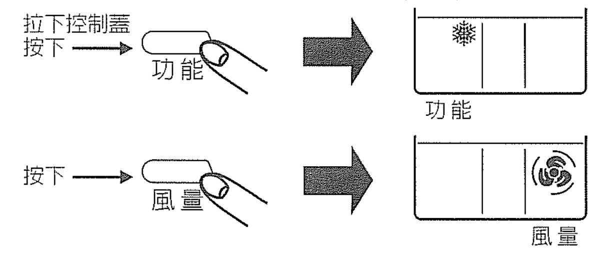
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房 。
- 按風量鍵至 " 急運轉 " 。
- 如此即完成急冷（暖）選擇。在此功能下，機體急速運轉，以達快速冷房或暖房之效果，待室溫達到設定溫度後，壓縮機會依室溫狀況自動運轉與停止。

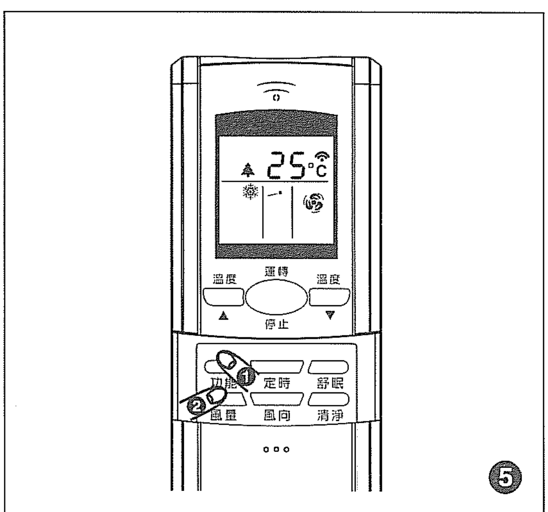




⑤ 強冷或強暖

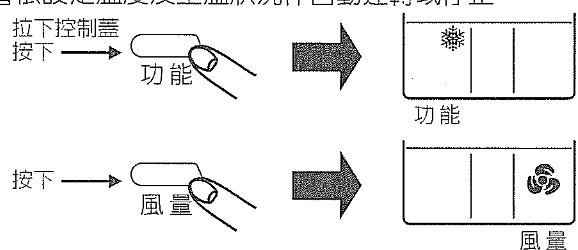
- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按風量鍵至 " 強速 " 。
- 如此即完成強冷（暖）的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

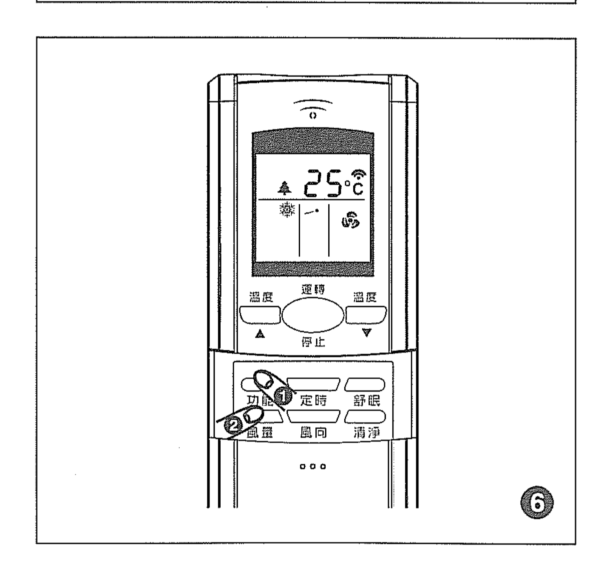




⑥ 弱冷或弱暖

- 開機後按功能選擇鍵至冷房或暖房。
- 按風量鍵至 " 弱速 " 。
- 如此即完成弱冷（暖）的選擇。在此功能下，壓縮機會依設定溫度及室溫狀況作自動運轉或停止。

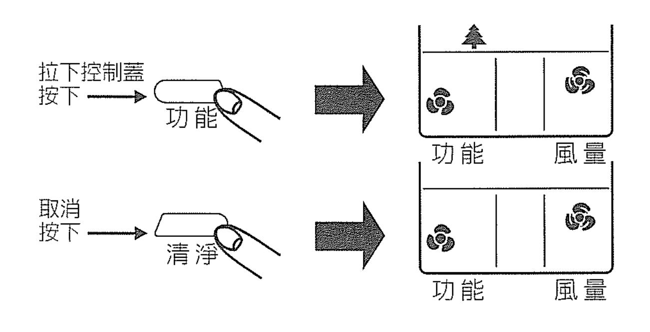


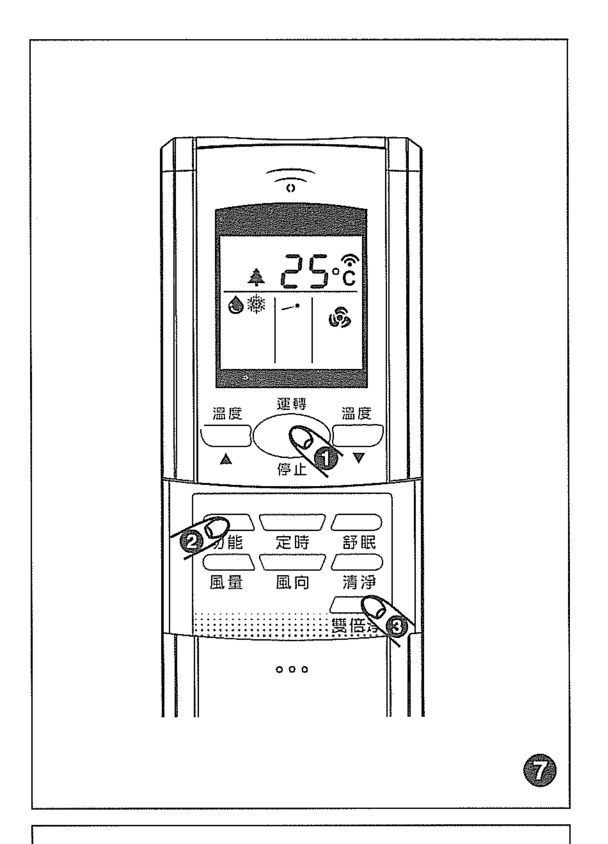


其它主功能使用方法

⑦ 送風

- 開機後按功能選擇鍵至送風。
- 此時風量僅能設定強速及弱速。
- 若同時設定空氣清淨功能，即可當空氣清淨機使用。

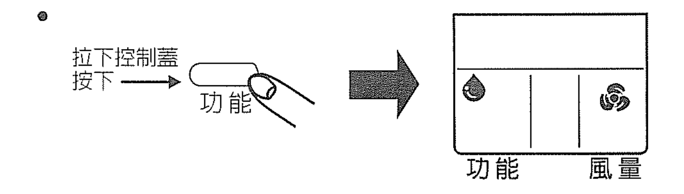


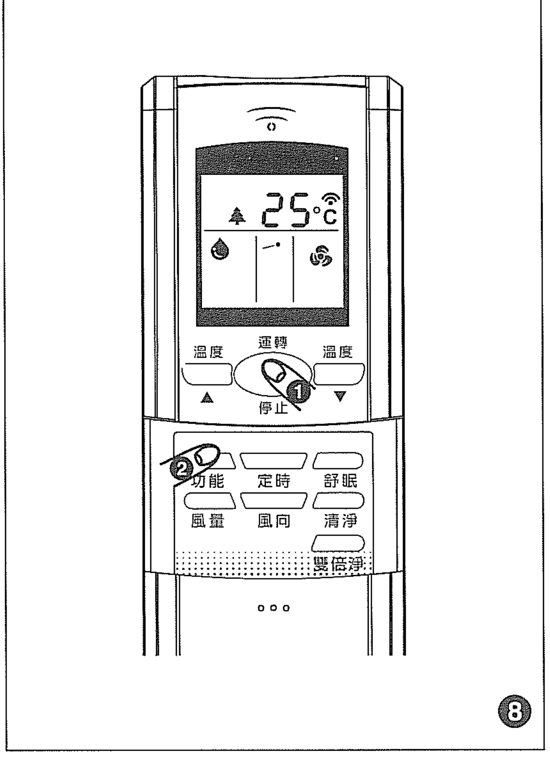


⑧ 除濕功能

- 開機後按功能選擇鍵至除濕，即可當除濕機使用。
- 當天氣不熱，但濕度高時，例如梅雨季節，可使用除濕功能來降低室內濕度，此時壓縮機自動調節轉速來降低室內濕度。
- 此時風量固定為"風量 "。

•

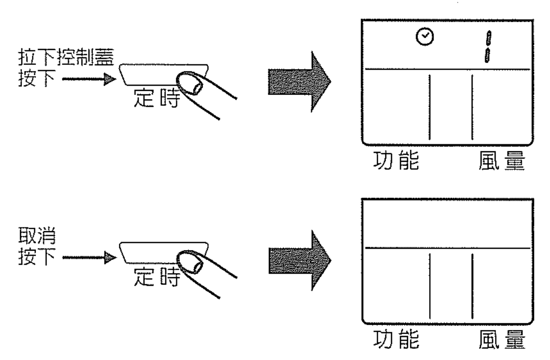


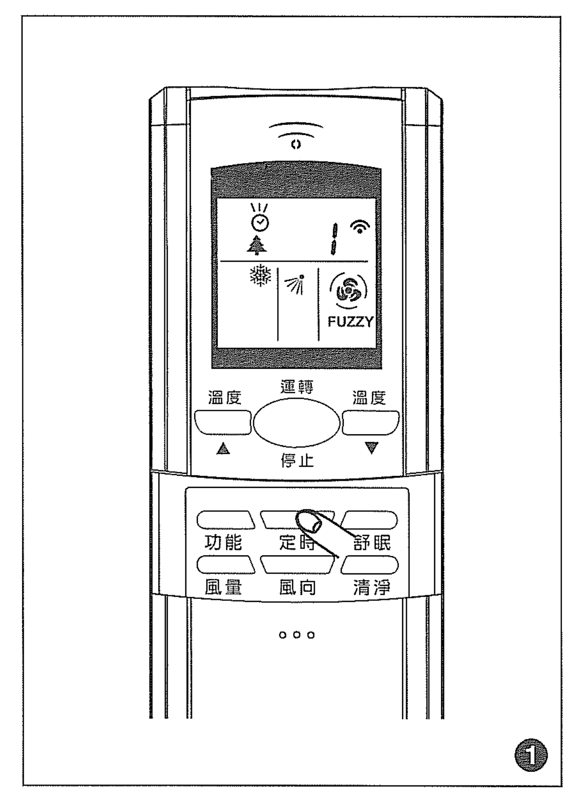


定時開機、定時關機

❶定時開機

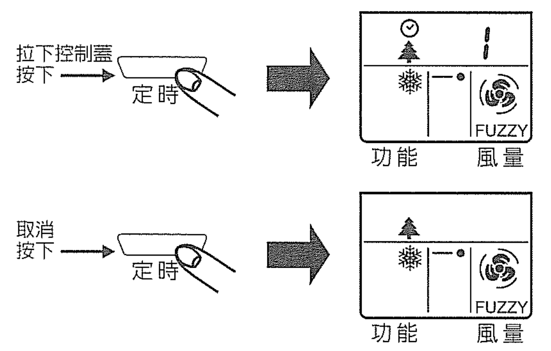
- 本功能可依您所設定的時間，自動執行開機，並依上次使用之功能運轉。
- 在機體為停機狀態、遙控器為OFF狀態下，按定時鍵，此時畫面會顯示上次使用功能狀態，時鐘圖形閃爍，時間"1"。
- 再按定時鍵，設定您要預約幾小時後自動開機，時間一到即自行啓動。
- 如欲取消預約開機，則按定時鍵直到時間不顯示即可(10秒後，遙控器回復OFF狀態)。

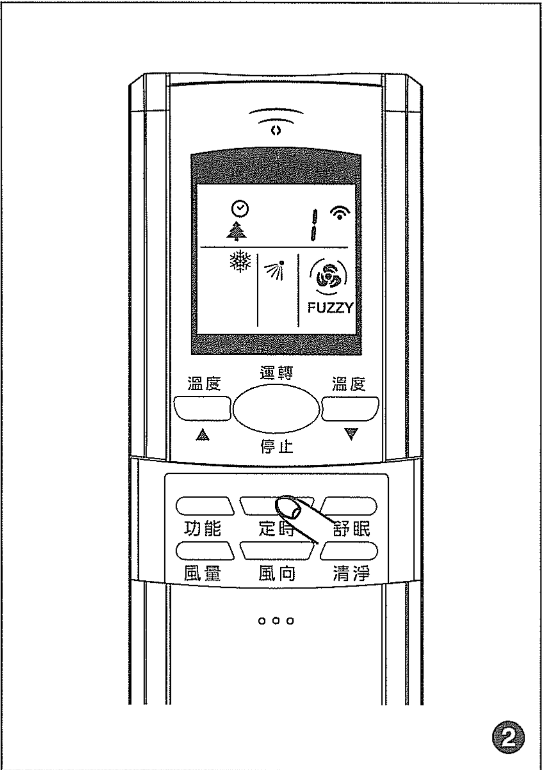




❷定時關機

- 本功能可依您所設定的時間，自動執行關機，並依上次使用之功能運轉。
- 在機體為運轉狀態、遙控器為ON狀態下，按定時鍵，此時畫面會顯示時鐘圖形及時間"1"。
- 再按定時鍵，設定您要預約幾小時後自動關機，時間一到即自動關機。
- 如欲取消預約關機，則按定時鍵直到時間不顯示即可(10秒後，遙控器回復運轉狀態)。



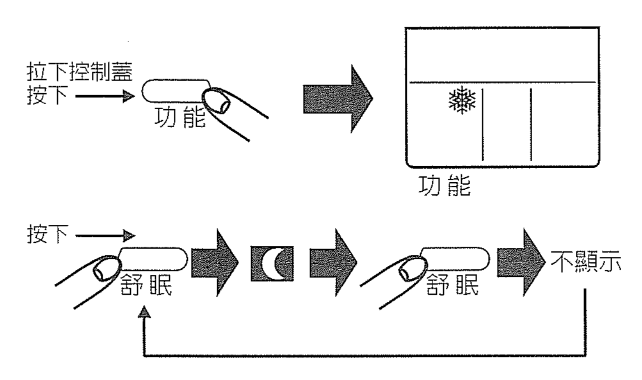




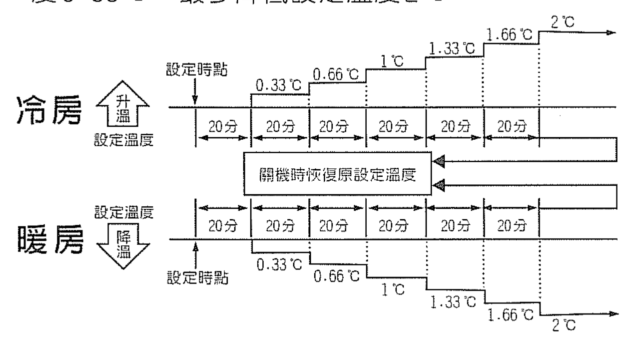
定時開機與定時關機如果執行後即自動取消，下次仍須重新設定。

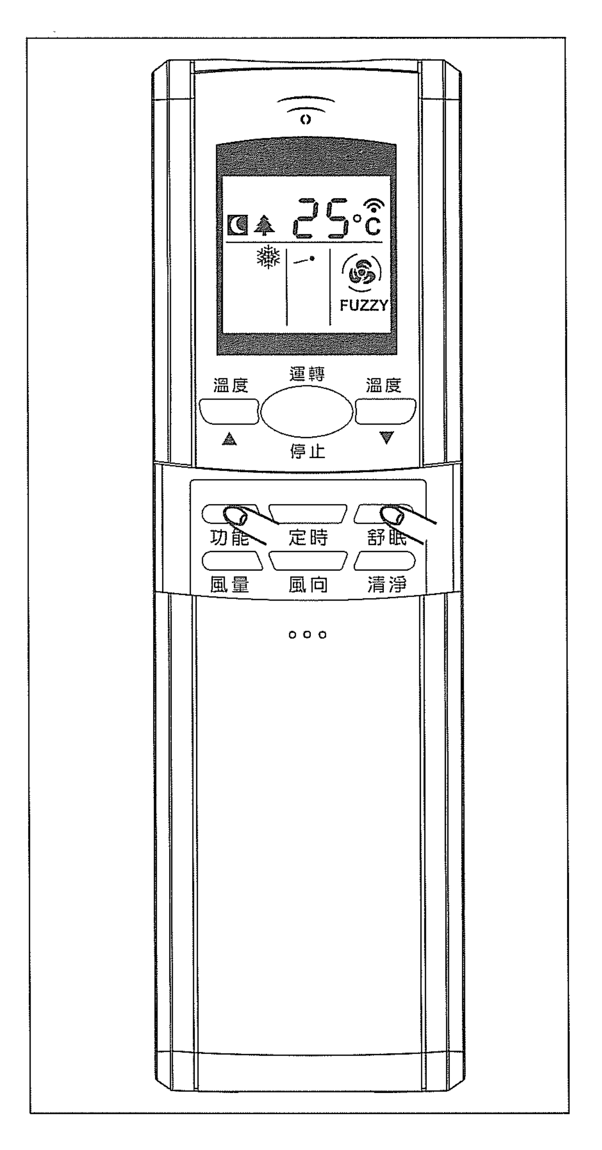
舒眠調溫

- 本功能為一調溫功能，因人體一旦步入睡眠狀態則新陳代謝趨緩，如果將冷氣吹至正常活動之室溫則有不適之感，故本功能可將設定溫度自動調整2℃，以應人體之需，同時節省用電。
- 按舒眠鍵則舒眠顯示幕即亮，表示舒眠已設定，



- 舒眠功能依下圖方式自動調整設定溫度，冷房時，每20分鐘提升設定溫度0.33℃，最多提升設定溫度2℃。暖房時，每20分鐘降低設定溫度0.33℃，最多降低設定溫度2℃。

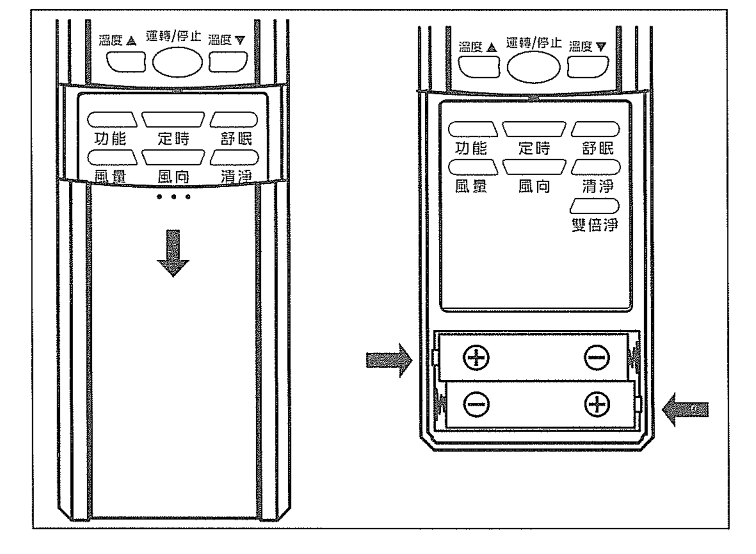




操作說明

電池更換

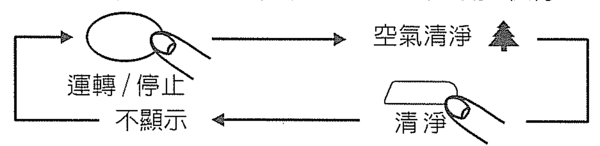
- 當使用無線遙控無法有效操作時，請更換電池。
- 將上蓋往下拉，更換 UM-4電池 2個（依＋－極性裝入）。



其它附加功能使用方法

❶ 空氣清淨

- 本功能可結合冷房、除濕、送風、暖房一起作用，以達到室內空氣清淨之效果。
- 按運轉／停止鍵則空氣清淨顯示幕亮起，表示空氣清淨器已通電，並開始運轉；再按一次清淨鍵，則空氣清淨顯示幕即熄滅表示本功能取消。

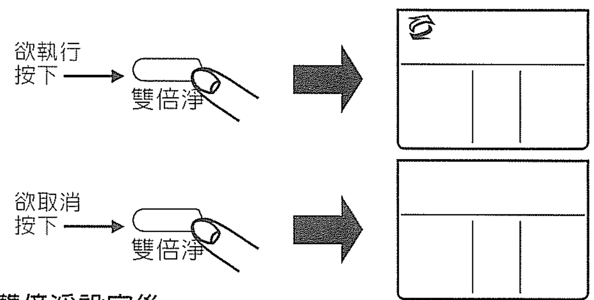


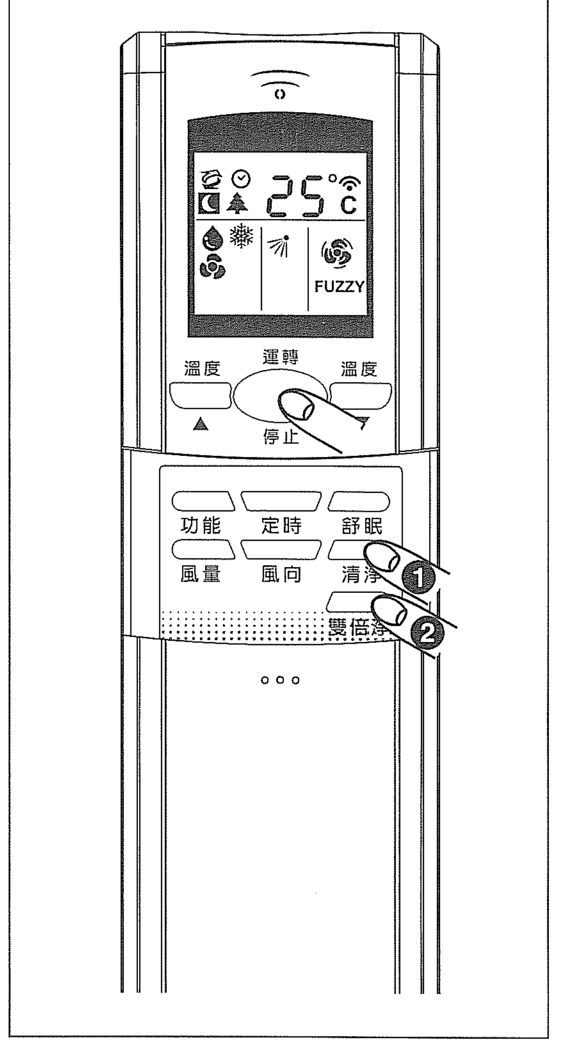


空氣清淨功能運轉與室內風扇同步，在部份保護條件下室內風扇會暫停運轉，此時空氣清淨功能也會暫停，當室內風扇回復運轉後，空氣清淨功能會再次啓動。

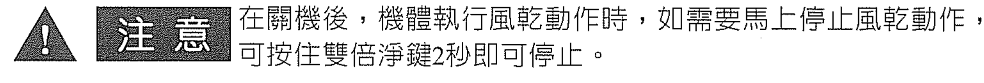
❷ 雙倍淨

- 開機後，在冷房或除濕功能下，按下雙倍淨按鍵可設定此功能，再按一次則取消。
- 本功能設定可幫助保持室內熱交器的清潔，並抑制細菌與黴菌在機體內滋生。





- **雙倍淨設定後**
  - 開機時，室內風扇會以間歇方式運轉，配合壓縮機的動作幫助熱交換器保持清潔。
  - 關機時，室內風扇會以微速方式運轉，持續運轉一段時間，達到熱交換器風乾的效果。
- 雙倍淨功能非機體預設値，當機體完成安裝或遙控器更換電池後，必須再次設定。



■ 光觸媒原理簡介

- 本機除有電子集塵裝置之電子集塵電板外，尚有光觸媒濾網，兩者合併為本機之空氣清淨裝置。
- 光觸媒是為含有二氧化鈦之光觸媒濾網，上置一紫外線之燈管發出紫外光線照射光觸媒濾網，濾網上之二氧化鈦被照射後，使週遭之氧氣及水分子產生氧化力極強之自由基，此自由基可分解大部份有機物質，達成除臭、殺菌、再生新鮮空氣之清淨效果。
- 光觸媒本身為一觸媒，基本上不會消耗，如果不是很髒的話，可無限期使用。

■ 奈米濾網

- 本奈米濾網係以高科技之奈米材料混煉後射出成型而成，並經SGS抗菌試驗，證實對空氣中的金色葡萄球菌、大腸桿菌等有害微生物有抗菌作用。能阻斷病菌的細胞代謝，使其失去活性，並可分解空氣之臭味分子，保持室內空氣清新，且效果持久。

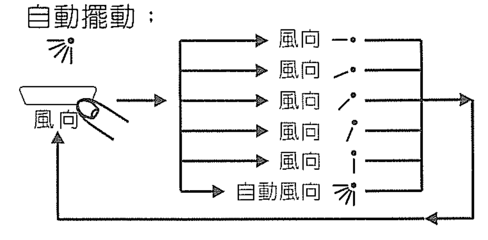
調整風向的方法

調整上下風向

❶ ●當關機時導風板自動關閉成全閉之位置，開機時再打開成上一次使用之角度。

●導葉共有五個角度可供選擇，按下風向鍵，則顯示幕將依次顯示風向 及 自動風向 。

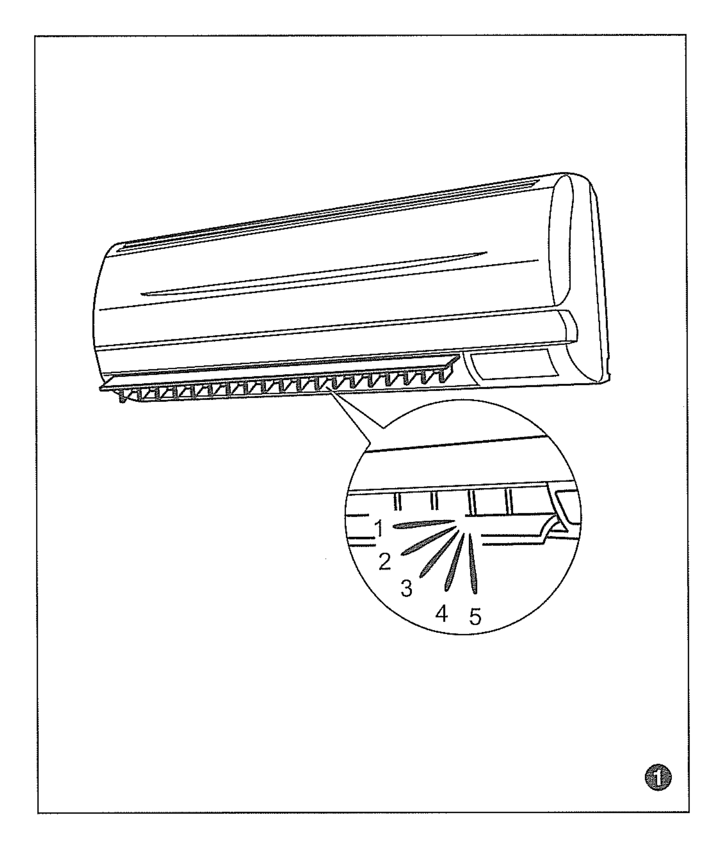
● 自動風向 表示導葉不斷地上下來回自動擺動：



●當冷房或除濕功能運轉時，如果導風板固定於3、4、5之角度則導風板較容易結露造成水珠之滴落，故冷房、除濕時，導風板建議使用於1、2位置之角度。

●當暖房設定溫度到達時，風扇以極低速運轉或停止以防冷風吹出。此時導風板會自動開至1的位置。

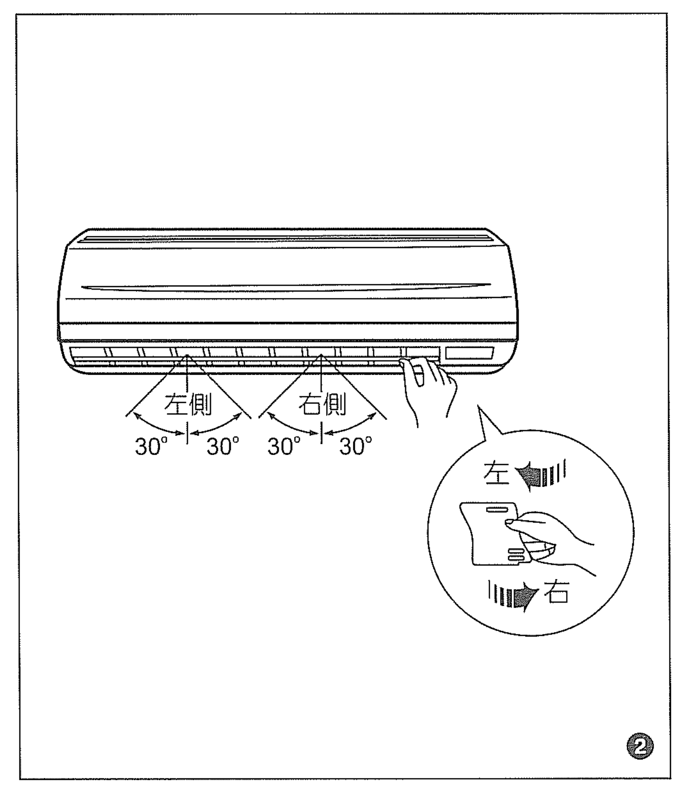
●導風板因有馬達帶動，故不宜用手去扳動角度，以免造成傳動機構之損壞。



調整左右風向

❷ ●請依圖示，用手指撥動導葉調整左右風向，可依需要分別調整左、右各30°角。

●用食指與拇指捏住導葉把手作左右調整，即可使氣流偏向吹出。



⚠ 注 意

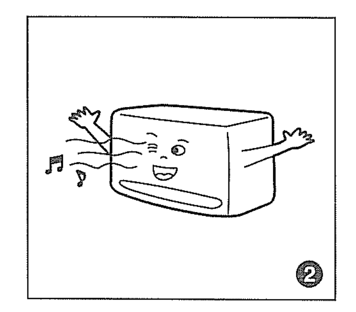
請不要用手操作上下風向導風板。

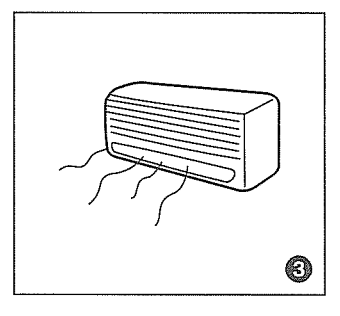
●因為如果接著使用遙控器時，容易造成誤動作。

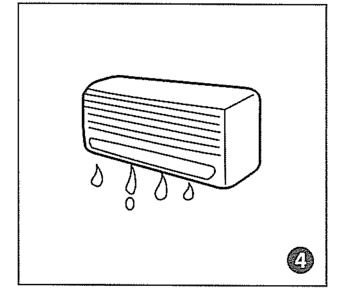
●導風板朝向下方，在長時間使用冷氣、除濕時，會產生結露、滴水現象，此屬正常現象，建議使用時儘量避免。

使用注意事項 ⚠

■ 下述現象不是製品的異常及故障







❶ 三分鐘停止裝置（保護裝置）

- 下述的情形，係由於冷氣機保護裝置動作的原因，並非機器不動作，經過3分鐘後，保護裝置自動回復，冷氣機即能重新運轉。
- 當調整溫度設定鍵或室內溫度低於（冷房）或高於（暖房）設定溫度時，壓縮機可能會停止運轉。
- 當冷氣機運轉中，關機後立刻再開機時，壓縮機暫不起動。

❷ 聲音

- 冷氣開始運轉後，及冷氣停止後，從室內機發出“咻咻”的聲音及運轉中的水流聲，這些是冷媒的流聲。
- 運轉中，從冷氣機發出“ㄅㄛ ㄅㄛ”的聲響，是冷氣機本體隨溫度而熱脹冷縮所產生的聲音。

❸ 霧

- 當冷房或微電腦除濕運轉中，在吹出口附近，發生霧狀現象，這是因為吹出的冷風，冷卻室內空氣成為霧狀現象。

❹ 結露現象

- 室內相對濕度連續在80%以上，且冷氣經過長時間冷房運轉，在冷風吹出口附近，可能發生結露現象，而且有水滴滴下。

緊急處理方法 ⚠

❶ 有燒焦味時

發生異常時（有燒焦味等）須立即停止運轉並拔掉電源插頭

- 若在異常狀態下繼續運轉，會因發熱等情形，造成火災及觸電的發生。
- 請速與服務中心或就近經銷商洽詢。

❷ 室內機不動作時

- 當您使用冷氣機，發現室內機異常停止，且無任何燈號顯示時，可能為冷氣機發生故障，請直接與服務中心或經銷商聯絡維修。但在維修人員未到達前，請勿拔電源插頭，以保留故障訊息，供服務人員判斷。



保養方法

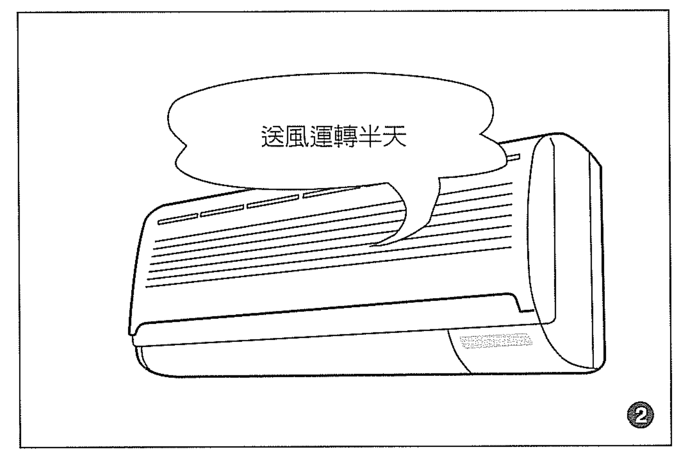
■ 為了長期舒適地使用冷氣機，請定期清理保養

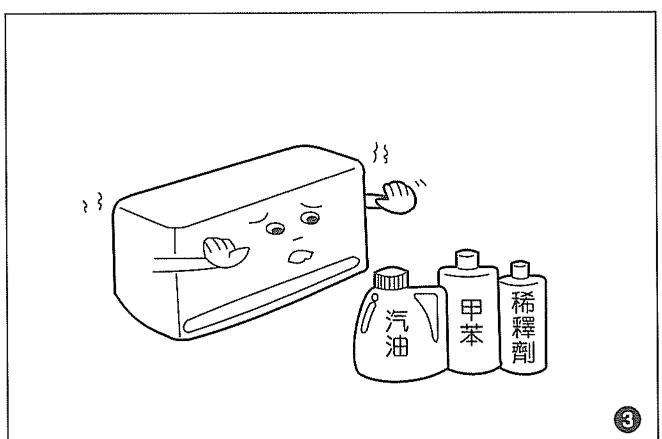
❶ 冷氣機長期不使用時，請將電源插頭拔掉。

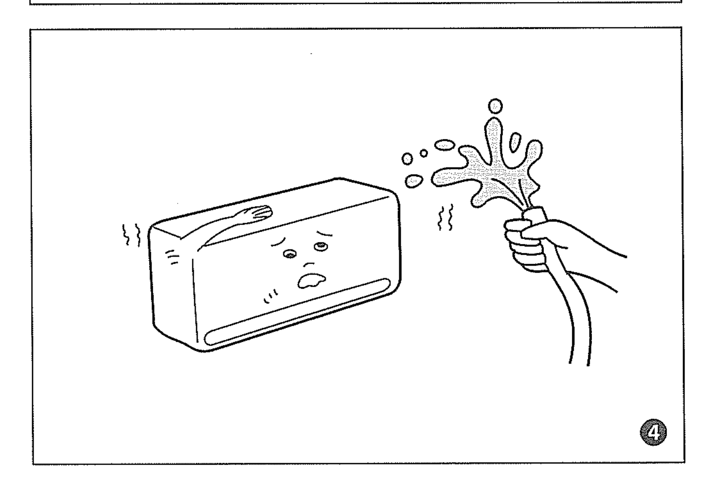
❷ 冷氣機使用季節後，若平常沒有使用 " 雙倍淨 " 之功能時，為了使冷氣機體內部充分乾燥，請以送風條件運轉半天左右。

❸ 切勿使用 40℃以上之熱水、揮發性之汽油、甲苯或稀釋劑等清洗。

❹ 請勿用自來水，直接沖洗冷氣機。







保養方法

■集塵電板之清洗及光觸媒濾網之更換

❶ 清洗前，請先拔掉電源。

❷ 請將面框蓋板掀起或取下，取出過濾網。

❸ 將集塵電板小心取下，以“除油型清潔劑”洗劑均勻噴灑於上，放置15～20秒。

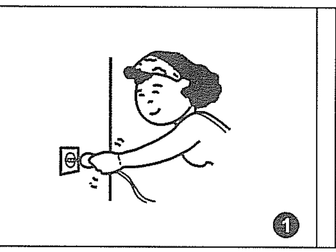
❹ 集塵電板用長毛軟刷或洗衣用鬃毛刷輕輕刷洗，效果較佳，清洗完畢後，請放於陰涼處陰乾。

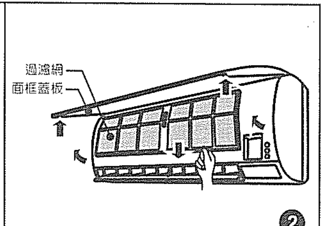
❺ 集塵電板清洗後，再置入固定框時，請注意有上下之分。裝好後，再將面框蓋板蓋上。（依拆下時之動作反向之循序裝回）

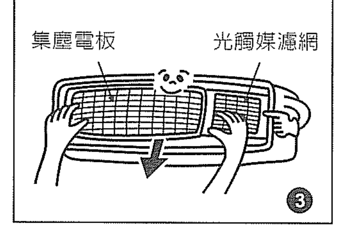
❻ •本機之光觸媒濾網請用清水清洗，為確保功效請每3~6個月清洗一次，清洗完後置於日光下曝曬6小時以上，並建議三年更換新濾網一次。

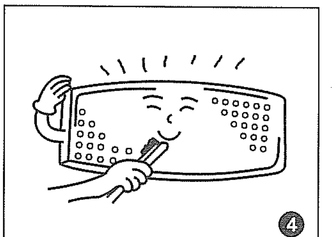
•請向本公司服務中心購買新濾網更換（換裝時燈管可不用拆除，但燈管易碎請注意）。

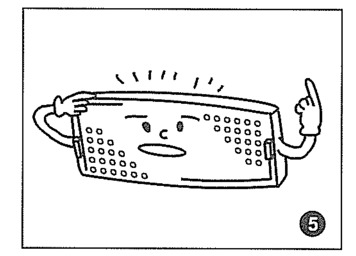
•以上皆裝好後，再將面框蓋板蓋上。（依拆下時之動作反向之循序裝回）

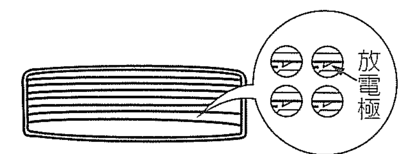












⚠ 注意

•空氣清淨指示燈"▲"恆亮時，即表示須清洗集塵電板，清洗完畢再裝回原位後，請按右側之清洗鍵，重新計算時間。

•放電極非常銳利，清洗時請注意避免刮傷手指。

保養週期會因房屋環境而異。

面框蓋板如果沒有定位，則空氣清淨器將無法運轉。

■ 過濾網的清洗

•過濾網上附著大量灰塵時，會使出風量減少，降低運轉效率。

•以過濾網指示燈恆亮作為清洗基準。

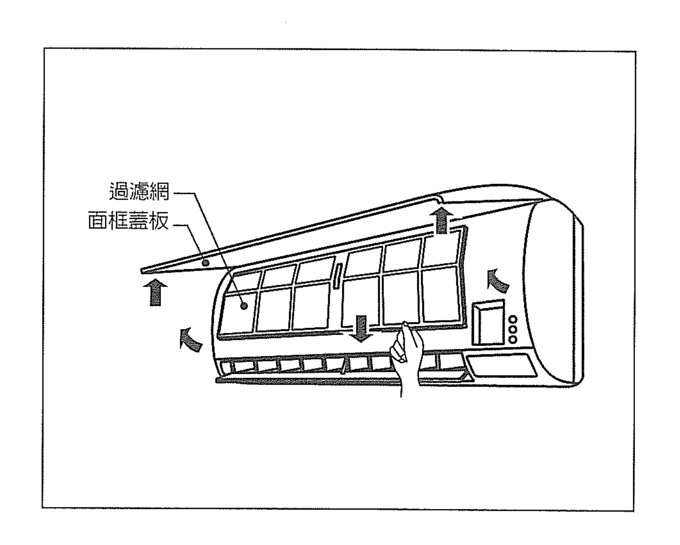
•但是灰塵特別多的場所即使指示燈未恆亮，也應一週清洗一次。

•使用吸塵器清理過濾網時，請以手輕敲過濾網。

•過濾網太髒時，以中性洗劑溶於溫水中清洗過濾網，待陰乾後再使用。

•請將面框蓋板掀開。

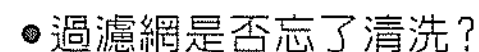
•把濾網輕輕往上推，再往前提，即可拆下濾網清洗，清洗完畢再裝回原位後，請按右側中間之濾網清洗鍵，再將面框蓋板壓下定位即可。

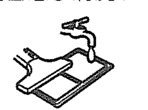


故障排除與售後服務

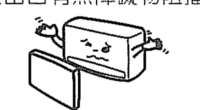
■若發覺冷氣機異常時，請依下述各項先行查看是否真的故障。

●冷氣不冷時

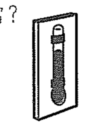

●過濾網是否忘了清洗？



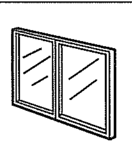
●冷氣吹出口有無障礙物阻擋？



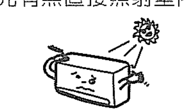
●溫度設定是否適當？



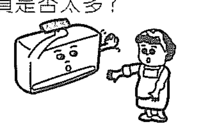
●門窗是否關妥？



●日光有無直接照射室內？

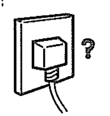


●室內人員是否太多？

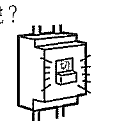


●冷氣機完全不能動作時

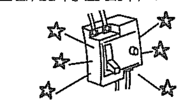
●電源插頭是否鬆脫？



●保險開關是否跳脫？

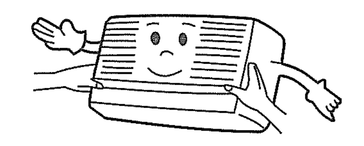


●漏電遮斷器有否動作？



⚠ 注意

●移機時



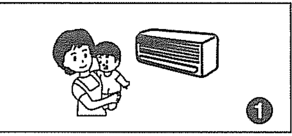
- 要移動分離式冷氣機須具備專門技術，搬家時，請先洽詢原購買之經銷商或本公司各地服務站，移機時，得酌收費用。
- 若客戶自行移機，可能發生冷媒外洩及配管、配管接頭的破損，造成故障。

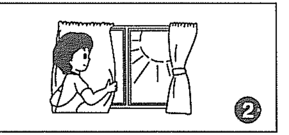
●產品保證

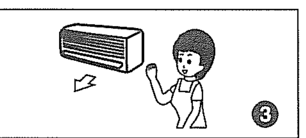
- 冷氣機請依照本說明書說明之方法使用，若在不正常狀況下使用而導致故障，則不在產品保證範圍內。
- 室外機安裝時，請務必預留維修空間，否則，敬請自行拆下交由公司處理。

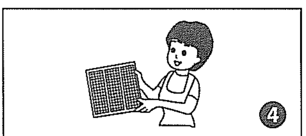
善於使用節省能源

■ 省電和舒適的享用









❶ 調整適合的室內溫度

室內與室外溫差在5℃左右即為適溫。
太冷或太熱的溫度對健康沒有好處，反而增加電力的浪費。
室溫上升（冷房）或下降（暖房）1℃約有10%的電費節省。


❷ 避免陽光的直射和熱風灌入

若有陽光直接照射，需有窗簾及其他遮阻物來遮擋，門窗除了必要的開放外，請經常保持關閉狀態。

❸ 風向的調節

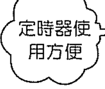
長時間使用冷氣時應避免直接吹著冷風，如此對健康沒有好處。

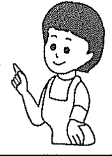
❹ 清洗過濾網

過濾網目若被灰塵阻塞會影響冷房能力及效果。

有效利用定時器

需要使用多少時間可使用定時裝置來設定時間，以達省電效果。
睡眠時，保持適當的室溫，有效利用舒眠功能。



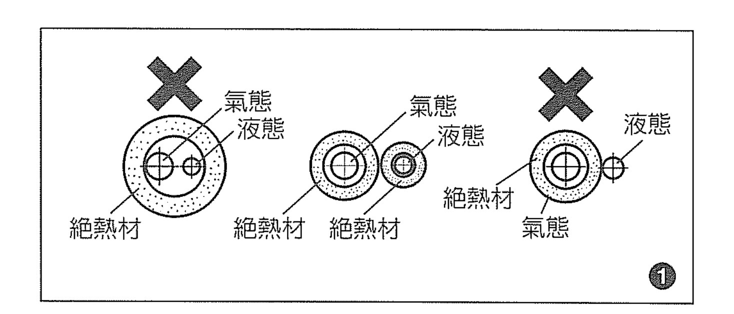


配管安裝

■ 配管絕熱處理

❶ 本機使用 R-410A 冷媒，不可與 R-22 之配管共用，而且水份、異物不可混入配管中。

❷ 液態管、氣態管均須絕熱處理，絕熱處理方式如圖示。



■ 配管以擴喇叭口方式連接

⚠ **注 意** 若使用市販品配管時，請依下表部品使用。

● 請確實做好擴喇叭口作業，以免發生漏媒。

	配 管			絕 熱 材		
	外徑	厚度	材質	內徑	厚度	材質
細管側	6.35(1/4")	0.8	依 “JIS H3300” 所規定的材質	8~10	8	聚乙烯發泡材料
粗管側	9.525(3/8")	0.8		11~13	8	
粗管側	12.7(1/2")	0.8		14~16	8	

■ 配管之擴管作業

⚠ **注 意** 擴管時，須防止水滴或銅屑等異物掉入銅管內，擴管後先將配管兩端密封，與室內外機鎖付時再拆開。

袋形螺帽

擴管前須先將銅管毛邊削除，用活動扳手取下二方閥或三方閥上之袋形螺帽，放入銅管以進行擴管工作。

0.7~1.3mm

銅管端面高出擴管器平 面 0.7~1.3mm，先鎖緊再擴管。
(若使用 R-410A 專用之擴管器，則為0~0.5mm)

表面光滑，圓周高度相同

若擴管偏斜或裂，異物嵌上，須以切管刀切斷，重新擴管。

請務必裝上密封蓋

❷

配管連接

■ 請依室內側、室外側的順序配管

❶ 室內側

- 室內側配管時，應使用2支固定扳手，最好使用扭矩扳手配管。
- 連接配管時，先對齊管路中心，再用手轉動杯形螺帽3～4圈。
- 杯形螺帽的固定扭矩，參照下表。
- 注意：補助配管中，粗管較細管長約90mm。
- 冷氣機的排水管，請接引到適當的排水管道，切勿直接或間接滴落地面，以避免弄髒周遭環境，導致受罰！！

❷ 室外側

- 冷媒配管方式如同室內機。

排水管
冷媒配管
電線組品
袋形螺帽
二支扳手

	袋形螺帽兩側寬度	適當的扭矩扳手	使用固定扳手時
細管側	17mm	1.8Kgf-m	1.4～1.8Kgf-m
粗管側	24mm	4.2Kgf-m	3.5～4.2Kgf-m

■ 配管規格

機型		配管尺寸		①	②
室內機	室外機	氣態管	液態管	最大配管長(m)	最大配管高度差(m)
AM-H25DC	AU-H25DC	3/8"	1/4"	15	5
AM-S25DC	AU-S25DC	3/8"	1/4"	15	5
AM-H32DC	AU-H32DC	3/8"	1/4"	15	5
AM-H36DC	AU-H36DC	1/2"	1/4"	15	5
AM-H45DC	AU-H45DC	1/2"	1/4"	15	5

• 配管高度差勿超過5m，若配管長度超過10m，每多一米配管，請追加15g之冷媒。

室內機或室外機
②
①
室內機或室外機

■ 配管安裝

❶ 打開二、三方閥之閥帽。

❷ 打開三方閥閥心之閥帽。

❸ 將高低壓表與三方閥和真空PUMP連接。

❹ 打開高低壓表之低壓側關閉高壓側、啓動真空PUMP 10~15分鐘，並確定壓力值是否達到-0.1MPa (-76cmHg/-14.5PSI)。

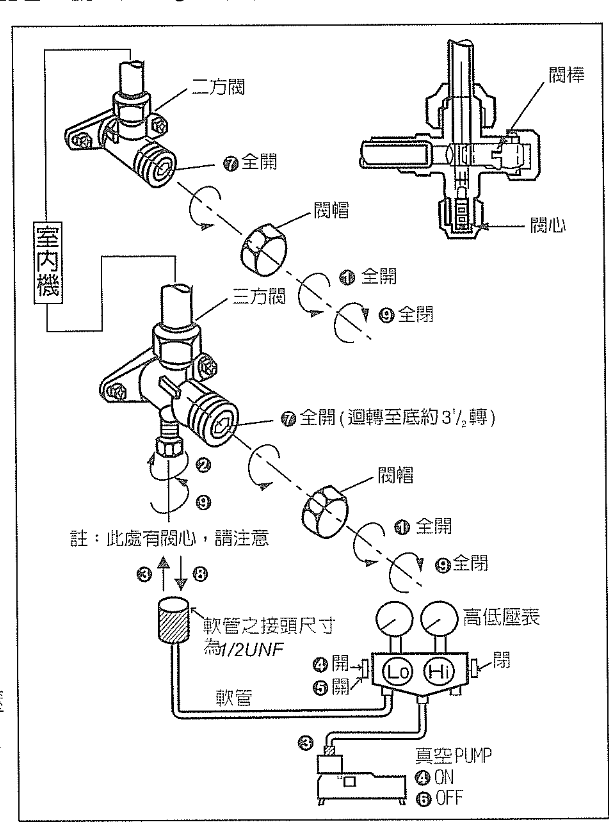
❺ 關閉高低壓表之低壓側。

❻ 關掉真空PUMP。

❼ 利用六角扳手鬆開二、三方閥之閥棒至全開位置。

❽ 自三方閥移除高低壓表之軟管。

❾ 將所有閥帽裝回並鎖緊。



■ 注意事項

❶ 本機使用R-410A冷媒，請務必使用真空PUMP抽真空，嚴禁使用機體內冷媒驅迫。

❷ 因R-410A冷媒壓力較高、需使用R-410A專用之高低壓表及軟管。

高壓表.....-0.1~5.3MPa(-76cmHg~53kg/cm²)

低壓表.....-0.1~3.8MPa(-76cmHg~38kg/cm²)

軟管........常用壓力5.8MPa(51.8kg/cm²)，

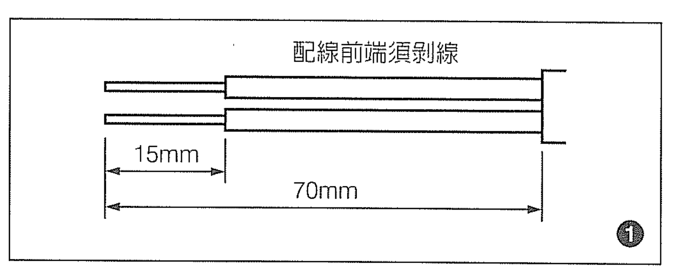
破壞壓力25.4MPa(259kg/cm²)，接頭為UNF1/2

⚠ 注意 真空PUMP須裝有逆止閥，以防PUMP潤滑油逆流至高低壓表內。

電氣配線

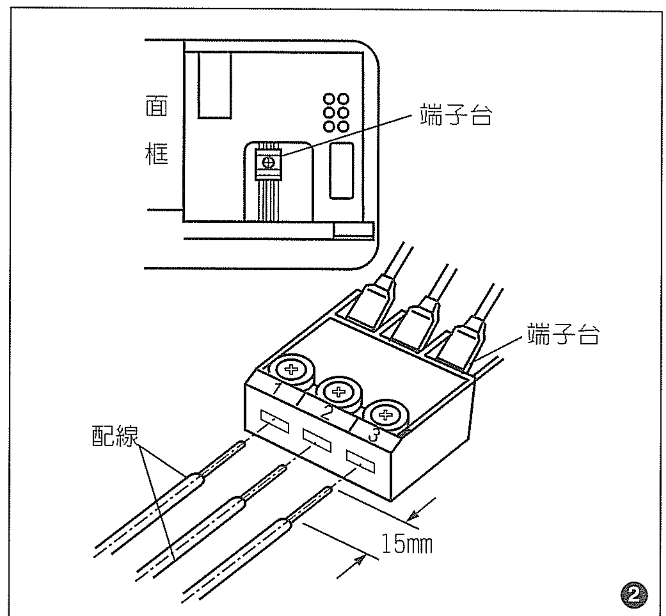
❶ 室內外機間之配線共3條，請使用ϕ 2.0 mm的單線或3.5mm²之絞線，且須為雙重絕緣之導線。

- 配線前端須剝線後，確實插入端子板中並鎖緊螺絲。

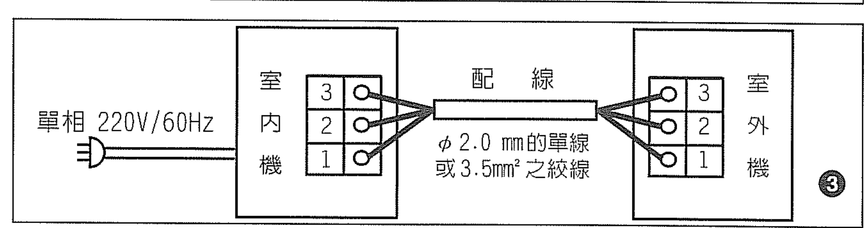


❷ 室內側

- 掀開室內機面板，即可看到端子台，安裝電源線。



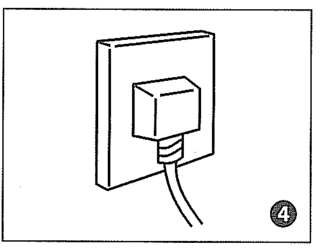
❸ 室內外機間配線作業

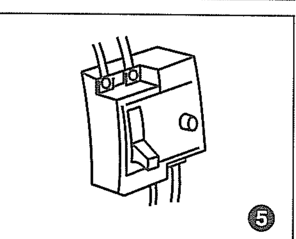


❹ 請務必選用冷氣機專用的電源回路。

❺ 請儘可能裝設漏電遮斷器。

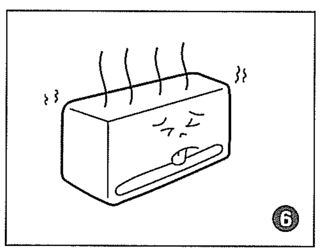
⚠ **注 意** **漏電遮斷器請使用額定感度電流15mA，動作時間0.1秒以下之電流動作的高感度機型。**

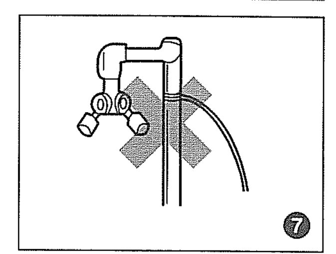




❻ 在配線接觸不良下連續運轉，將導致過熱、發生火災或起動運轉不良。

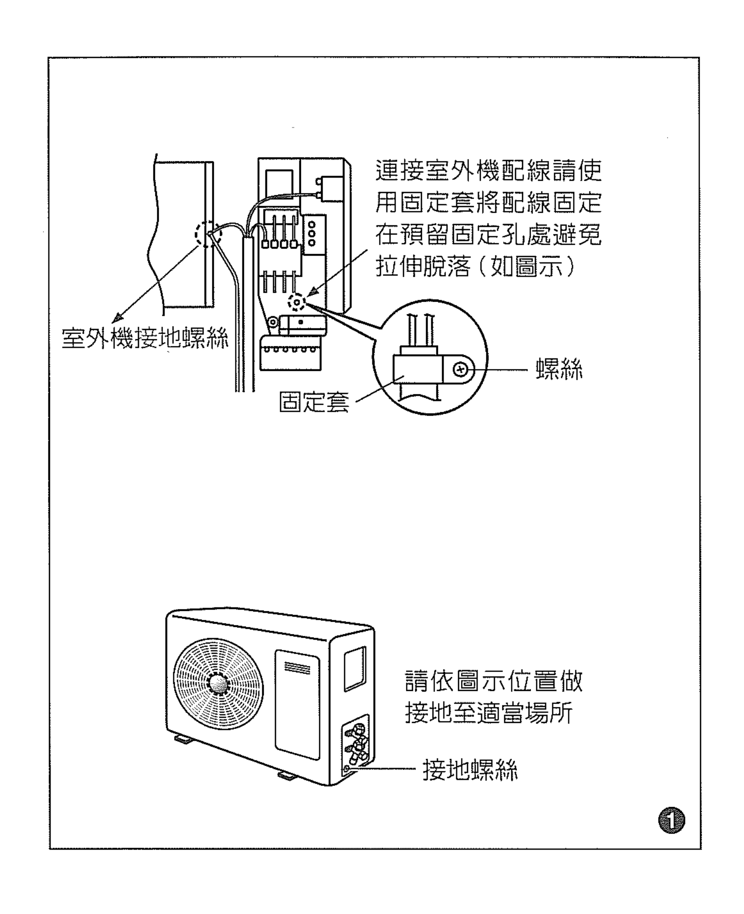
❼ 請勿將接地線接於下述場所，以免發生危險：水管、瓦斯管、天線、避雷針或電話線。





電氣配線

接地安裝



❶ ●務必安裝接地線。

●接地線需為綠色，請使用 ϕ 2.0 mm 的單線或 3.5mm^{2}之絞線。

●有水或濕氣高的場所，除了接地線以外，最好再裝上漏電遮斷器。

❷ 室內外機和配線之連接。

●室內側：配線剝線後，確實插入室內機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。

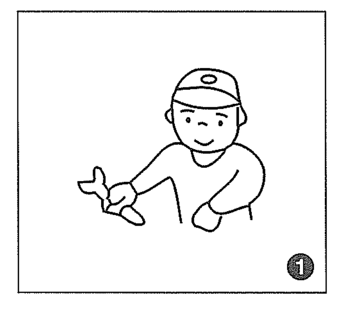
●室外側：配線剝線後，確實插入室外機的端子台內並鎖緊螺絲，並以固定套固定電線。

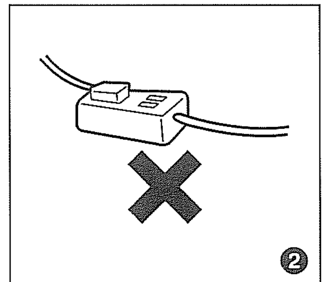
❸ 室內機、室外機皆有接地指示標誌，請接於適當位置。

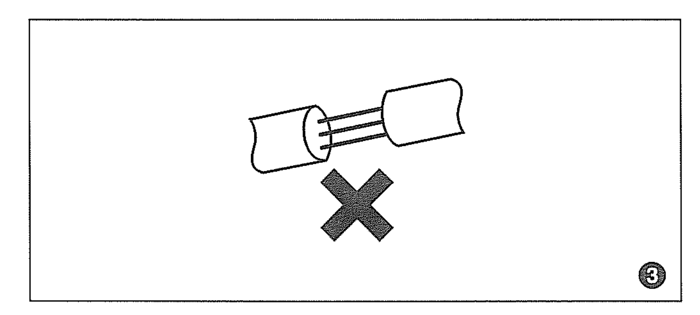
●室外機的接地螺絲：二方閥的左下方。

●室內機的接地端子：EVA右管板上。

注意事項







❶ 電源工程、室內外機間配線、接地工程等，請依說明書指定方式進行，並依照中華民國電工法規，委請有配電資格的技術人員施工。

❷ 不可利用從插頭拉延長線使用，或是電源線中途連接之方式配電，電線連接不當，為造成火災的原因之一。

❸ 請勿使用其它電線直接連接作為延長。

試運轉

❶ 連接電線至適當的電源(額定電壓±10%範圍)。

- 連接後請小心勿觸及帶電體。
- 按下控制器上的＜運轉/停止＞按鈕或機體上的＜試運轉＞鍵，進行冷房運轉。

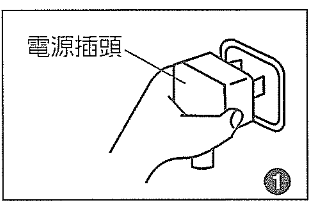
⚠ **注意** **若機器沒有動作，請確認室內外機間之配線順序是否有誤。**

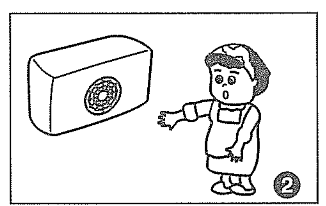
❷ 檢查風扇的聲音及運轉情形。

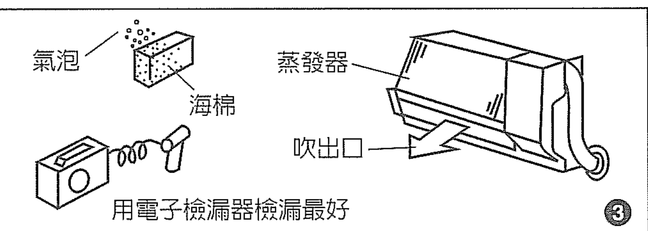
❸ 5～10分鐘後，檢查蒸發器之冷卻情形及冷風吹出狀況(室內外機接頭部份務必檢漏)。

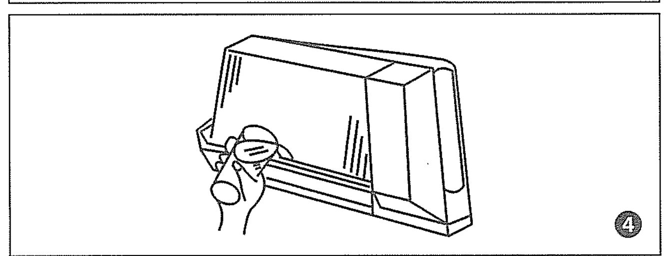
❹ 檢查蒸發器滴排水情形，尤其在排水管接頭處不得漏水。

- 如果凝結水不多時，倒水在滴水盤內檢查排水情形。









規格

規格 / 機種名	冷房能力 / 暖房能力 (Kw)	冷/暖 運轉電流 (A)	冷/暖 起動電流 (A)	冷/暖 總額定消耗電功率 (W)	EER值	功率因素 (%)	額定電壓 (單相60Hz)	淨重 (Kg)	室內機 外形尺寸 (W×H×D)mm / 按裝尺寸 (W×H)mm	室外機 外形尺寸 (W×H×D)mm / 按裝尺寸 (W×H×D)mm	按裝時採用保險絲
AM-H25DC + AU-H25DC	(冷)1.4～3.2	3.7	4.8	(冷)304～941	3.85	90	220V	9	790x270x195	780x525x240	250V 15A
	(暖)1.4～3.6	4.2	5.5	(暖)318～1125				36	1090x470	1280x675x440	
AM-S25DC + AU-S25DC	(冷)1.4～3.2	3.1	3.9	(冷)264～761	4.5	90	220V	13	915x285x220	800x625x300	250V 15A
	(暖)1.4～3.6	3.6	4.6	(暖)254～900				45	1215x485	1300x775x500	
AM-H32DC + AU-H32DC	(冷)1.7～4.0	4.7	6.0	(冷)447～1050	3.85	90	220V	13	915x285x220	800x625x300	250V 15A
	(暖)1.7～4.2	5.2	6.8	(暖)370～1180				46	1215x485	1300x775x500	
AM-H36DC + AU-H36DC	(冷)1.8～4.5	5.5	7.0	(冷)419～1552	3.7	90	220V	13	915x285x220	800x625x300	250V 15A
	(暖)1.8～4.8	5.9	7.5	(暖)439～1714				46	1215x485	1300x775x500	
AM-H45DC + AU-H45DC	(冷)2.2～5.3	8.04	9.23	(冷)594～1828	3.14	90	220V	14	1000x335x210	800x625x300	250V 20A
	(暖)2.2～5.6	8.53	10.1	(暖)578～2000				48	1300x535	1300x775x500	

SAMPO

聲寶股份有限公司 桃園縣龜山鄉大華村頂湖路 26 號 免費諮詢專線：0800-005438 [0800 - 鈴鈴 - 我是聲寶] http://www.sampo.com.tw

TINSC2623C2R0--